

PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. nacional: 902 044 604
Tel. internacional: +34 967 543 695
Fax: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Manual de instrucciones del PCE-MSM 2



Versión 1.2
Fecha de creación 03.12.2014
Última actualización 30.10.2014



Índice

1 Introducción

En primer lugar, queremos agradecerle que se haya decidido por adquirir el sonómetro PCE-MSM 2 de PCE Instruments.
El sonómetro PCE-MSM 2 sorprende por su simplicidad de uso. Sólo tendrá que encender el medidor, situarlo hacia la fuente de sonido y el valor de medición aparecerá directamente en pantalla. Además, este medidor destaca por su cómodo tamaño de bolsillo y por su buena relación calidad-precio. No solo podrá utilizar el sonómetro para medir ruidos en el puesto de trabajo, durante controles de máquinas o en obras, sino que también lo podrá usar sin ningún tipo de dificultad en otro tipo de situaciones como por ejemplo en discotecas. Este medidor es adecuado para realizar mediciones tanto en interiores y exteriores.

2 Información de seguridad

No utilice el sonómetro en ambientes con una humedad relativa superior al 90%, en temperaturas inferiores a -20 °C o superiores a +60°C o en alturas de más de 2000 metros sobre nivel del mar.

El mantenimiento y la reparación de este medidor solo la puede llevar a cabo el personal que esté cualificado.

Limpie el sonómetro con un trapo seco. No lo limpie con disolventes o productos de limpieza.

Lea cuidadosamente este manual de instrucciones de principio a fin antes de utilizar el medidor por primera vez. Este medidor se debe utilizar con mucho cuidado y por personal cualificado.

Este manual de uso ha sido publicado por PCE Ibérica sin ninguna garantía expresa.

Consulte atentamente las condiciones generales de la garantía que podrá encontrar en nuestros términos y condiciones.

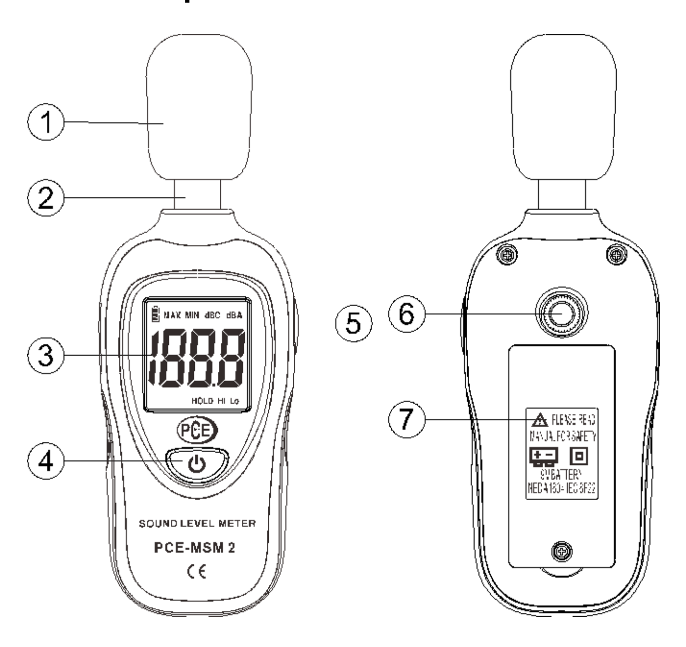
Si tiene cualquier duda, contacte con PCE Ibérica.



3 Especificaciones

Estándar de seguridad	IEC 61672-1 clase 2
Precisión	± 1,4dB
Rango de frecuencia	de 31,5 Hz a 8 KHz
Rango de medición	de 30 dB a 130 dB
Micrófono	condensador electrolítico de 1,27 cm
Resolución	0,1dB
Actualización de datos	0,5 segundos
Alimentación	1 x pila de 9 V 006P
Duración de las pilas	aprox. 30 h
Condiciones de trabajo	-20 … +60°C, 10% … 75 % H.r.
Condiciones para el almacenamiento	-20 … +60°C, 10% … 75 % H.r.
Dimensiones	144 x 55 x 38 mm
Peso	90 g

4 Descripción del sistema



(1)– Filtro anti viento del micrófono	(2)– Micrófono	(3)– Pantalla LCD	(4)– Botón de encendido/apagado
(5)– Botón de valores Máx/Mín	(6)– Llave para el soporte	(7)– Compartimento para pilas	

Descripción de la pantalla:



Icono	**Función**
LCD	Indicador de 3 ½ dígitos
MAX	Valor máximo
MIN	Valor mínimo
dBA	Medición de frecuencia (sonidos que el oído humano no puede percibir)
HOLD	Los datos se congelarán en pantalla
[battery icon]	Indicador estado de batería



5 Instrucciones de uso

5.1 Antes de usar el sonómetro

Abra el compartimento para pilas en la parte posterior del medidor con un destornillador pequeño e introduzca las pilas que venían incluidas con el medidor. Vuelva a cerrar el compartimento para pilas con el destornillador. Ahora ya puede utilizar el medidor.

5.2 Encender / apagar el sonómetro y activar la retroiluminación

Pulse el botón ⏻- para encender el medidor.

Apagar el medidor:

Para apagar el medidor, mantenga pulsado el botón ⏻- durante 3 segundos.

Apagar el medidor:

Cuando el medidor esté encendido, pulse el botón ⏻- para encender o apagar la retroiluminación de la pantalla. La pantalla se apagará tras 30 segundos de inactividad.

5.3 Función Hold y de valores

HOLD:

Una vez haya encendido el medidor, pulse el botón MAX/MIN-. El símbolo HOLD aparecerá en la pantalla y retendrá el valor de medición actual. Para interrumpir la función HOLD, pulse el botón MAX/MIN- de nuevo.

MAX/MIN:

Mantenga el botón MAX/MIN- pulsado durante al menos 3 segundos hasta que aparezca el símbolo MAX en la pantalla. El valor que se mostrará en la pantalla corresponderá al valor máximo de la medición. Pulse el botón MAX/MIN- para mostrar el valor mínimo.
Para interrumpir la función MÁX/MÍN, pulse el botón MAX/MIN- durante al menos 3 segundos.

6 Reciclaje y valoración

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje.

Para poder cumplir con la RAEES (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

Puede enviarlo a
PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – Nº 001932

7 Contacto

Para cualquier pregunta sobre nuestros productos, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L.

Postal:
PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor 53, bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Por teléfono:
España: 902 044 604
Internacional: +34 967 543 695

En las siguientes direcciones encontrará una listado de

Técnica de medición	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm
Medidores	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm
Sistemas de regulación y control	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/sistemas-regulacion.htm
Balanzas	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm
Instrumentos de laboratorio	http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/equipos-laboratorio.htm

